

# ПОПРАВКИ, ВНЕСЕННЫЕ В НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

27 ЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА

ОКС 27.010

**Поправка к ГОСТ Р 57382—2017 Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Электроэнергетические системы. Стандартный ряд номинальных и наибольших рабочих напряжений**

В каком месте	Напечатано	Должно быть																																																																																																																									
Пункт 1.2. Первое перечисление второе перечисление третье перечисление Пункт 5.1 Таблица 1 Пункт 5.2. Таблица 2	- стандартный ряд значений номинальных напряжений; - значения наибольшего рабочего напряжения для каждого номинального напряжения; - допустимые по величине и длительности повышения напряжения для каждого номинального напряжения. Значения номинальных междуфазных напряжений 6 кВ Номинальное междуфазное напряжение, кВ	- стандартный ряд значений междуфазных номинальных напряжений - значения наибольшего рабочего междуфазного напряжения для каждого номинального напряжения; - допустимые по величине и длительности повышения междуфазного напряжения для каждого номинального напряжения. Значения номинальных напряжений 6 кВ Номинальное напряжение, кВ																																																																																																																									
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Номинальное напряжение, кВ</th> <th colspan="8">Допустимое повышение напряжения (относительное значение<sup>1)</sup>), не более, при длительности <i>t</i></th> </tr> <tr> <th colspan="2">20 мин<sup>2)</sup></th> <th colspan="2">20 с<sup>3)</sup></th> <th colspan="2">1 с</th> <th colspan="2">0,1 с</th> </tr> <tr> <th>ф-ф</th> <th>ф-з</th> <th>ф-ф</th> <th>ф-з</th> <th>ф-ф</th> <th>ф-з</th> <th>ф-ф</th> <th>ф-з</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>110—330</td> <td colspan="2">1,10</td> <td colspan="2">1,25</td> <td>1,50</td> <td>1,90</td> <td>1,58</td> <td>2,00</td> </tr> </tbody> </table>	Номинальное напряжение, кВ	Допустимое повышение напряжения (относительное значение <sup>1)</sup> ), не более, при длительности <i>t</i>								20 мин <sup>2)</sup>		20 с <sup>3)</sup>		1 с		0,1 с		ф-ф	ф-з	ф-ф	ф-з	ф-ф	ф-з	ф-ф	ф-з	110—330	1,10		1,25		1,50	1,90	1,58	2,00	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Номинальное напряжение, кВ</th> <th colspan="4">Допустимое повышение напряжения (относительное значение<sup>1)</sup>), не более, при длительности <i>t</i></th> </tr> <tr> <th>20 мин<sup>2)</sup></th> <th>20 с<sup>3)</sup></th> <th>1 с</th> <th>0,1 с</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>110—330</td> <td>1,10</td> <td>1,25</td> <td>1,50</td> <td>1,58</td> </tr> </tbody> </table>	Номинальное напряжение, кВ	Допустимое повышение напряжения (относительное значение <sup>1)</sup> ), не более, при длительности <i>t</i>				20 мин <sup>2)</sup>	20 с <sup>3)</sup>	1 с	0,1 с	110—330	1,10	1,25	1,50	1,58																																																																									
Номинальное напряжение, кВ	Допустимое повышение напряжения (относительное значение <sup>1)</sup> ), не более, при длительности <i>t</i>																																																																																																																										
	20 мин <sup>2)</sup>		20 с <sup>3)</sup>		1 с		0,1 с																																																																																																																				
	ф-ф	ф-з	ф-ф	ф-з	ф-ф	ф-з	ф-ф	ф-з																																																																																																																			
110—330	1,10		1,25		1,50	1,90	1,58	2,00																																																																																																																			
Номинальное напряжение, кВ	Допустимое повышение напряжения (относительное значение <sup>1)</sup> ), не более, при длительности <i>t</i>																																																																																																																										
	20 мин <sup>2)</sup>	20 с <sup>3)</sup>	1 с	0,1 с																																																																																																																							
	110—330	1,10	1,25	1,50	1,58																																																																																																																						
Пункт 5.3. Таблица 3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Номинальное напряжение, кВ</th> <th colspan="9">Допустимое повышение напряжения<sup>2)</sup> (относительное значение<sup>1)</sup>), не более, при длительности <i>t</i> и количестве повышений в год <i>n</i></th> </tr> <tr> <th><i>t</i></th> <th>8 ч</th> <th>3 ч</th> <th>1 ч</th> <th>20 мин</th> <th>5 мин</th> <th>1 мин</th> <th>20 с</th> <th>1 с</th> <th>0,1 с</th> </tr> <tr> <th><i>n</i></th> <td>≤ 200</td> <td>≤ 125</td> <td>≤ 75</td> <td>≤ 50</td> <td>≤ 7</td> <td>≤ 5</td> <td>≤ 4</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>500</td> <td>1,025</td> <td>1,05</td> <td>1,075</td> <td>1,10</td> <td>1,15</td> <td>1,20</td> <td>1,25</td> <td>1,90</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,025</td> <td>1,05</td> <td>1,075</td> <td>1,10</td> <td>1,15</td> <td>1,20</td> <td>1,25</td> <td>1,50</td> <td>1,58</td> </tr> <tr> <td>750</td> <td>1,025</td> <td>1,05</td> <td>1,075</td> <td>1,10</td> <td>1,15</td> <td>1,20</td> <td>1,25</td> <td>1,67</td> <td>1,76</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,025</td> <td>1,05</td> <td>1,075</td> <td>1,10</td> <td>1,15</td> <td>1,20</td> <td>1,25</td> <td>1,50</td> <td>1,58</td> </tr> </tbody> </table>	Номинальное напряжение, кВ	Допустимое повышение напряжения <sup>2)</sup> (относительное значение <sup>1)</sup> ), не более, при длительности <i>t</i> и количестве повышений в год <i>n</i>									<i>t</i>	8 ч	3 ч	1 ч	20 мин	5 мин	1 мин	20 с	1 с	0,1 с	<i>n</i>	≤ 200	≤ 125	≤ 75	≤ 50	≤ 7	≤ 5	≤ 4	—	—	500	1,025	1,05	1,075	1,10	1,15	1,20	1,25	1,90	2,00		1,025	1,05	1,075	1,10	1,15	1,20	1,25	1,50	1,58	750	1,025	1,05	1,075	1,10	1,15	1,20	1,25	1,67	1,76		1,025	1,05	1,075	1,10	1,15	1,20	1,25	1,50	1,58	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Номинальное напряжение, кВ</th> <th colspan="10">Допустимое повышение напряжения<sup>2)</sup> (относительное значение<sup>1)</sup>), не более, при длительности <i>t</i> и количестве повышений в год <i>n</i></th> </tr> <tr> <th><i>t</i></th> <th>8 ч</th> <th>3 ч</th> <th>1 ч</th> <th>20 мин</th> <th>5 мин</th> <th>1 мин</th> <th>20 с</th> <th>1 с</th> <th>0,1 с</th> </tr> <tr> <th><i>n</i></th> <td>≤ 200</td> <td>≤ 125</td> <td>≤ 75</td> <td>≤ 50</td> <td>≤ 7</td> <td>≤ 5</td> <td>≤ 4</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>500</td> <td>1,025</td> <td>1,05</td> <td>1,075</td> <td>1,10</td> <td>1,15</td> <td>1,20</td> <td>1,25</td> <td>1,50</td> <td>1,58</td> </tr> <tr> <td>750</td> <td>1,025</td> <td>1,05</td> <td>1,075</td> <td>1,10</td> <td>1,15</td> <td>1,20</td> <td>1,25</td> <td>1,50</td> <td>1,58</td> </tr> </tbody> </table>	Номинальное напряжение, кВ	Допустимое повышение напряжения <sup>2)</sup> (относительное значение <sup>1)</sup> ), не более, при длительности <i>t</i> и количестве повышений в год <i>n</i>										<i>t</i>	8 ч	3 ч	1 ч	20 мин	5 мин	1 мин	20 с	1 с	0,1 с	<i>n</i>	≤ 200	≤ 125	≤ 75	≤ 50	≤ 7	≤ 5	≤ 4	—	—	500	1,025	1,05	1,075	1,10	1,15	1,20	1,25	1,50	1,58	750	1,025	1,05	1,075	1,10	1,15	1,20	1,25	1,50	1,58
Номинальное напряжение, кВ	Допустимое повышение напряжения <sup>2)</sup> (относительное значение <sup>1)</sup> ), не более, при длительности <i>t</i> и количестве повышений в год <i>n</i>																																																																																																																										
	<i>t</i>		8 ч	3 ч	1 ч	20 мин	5 мин	1 мин	20 с	1 с	0,1 с																																																																																																																
	<i>n</i>	≤ 200	≤ 125	≤ 75	≤ 50	≤ 7	≤ 5	≤ 4	—	—																																																																																																																	
500	1,025	1,05	1,075	1,10	1,15	1,20	1,25	1,90	2,00																																																																																																																		
	1,025	1,05	1,075	1,10	1,15	1,20	1,25	1,50	1,58																																																																																																																		
750	1,025	1,05	1,075	1,10	1,15	1,20	1,25	1,67	1,76																																																																																																																		
	1,025	1,05	1,075	1,10	1,15	1,20	1,25	1,50	1,58																																																																																																																		
Номинальное напряжение, кВ	Допустимое повышение напряжения <sup>2)</sup> (относительное значение <sup>1)</sup> ), не более, при длительности <i>t</i> и количестве повышений в год <i>n</i>																																																																																																																										
	<i>t</i>	8 ч	3 ч	1 ч	20 мин	5 мин	1 мин	20 с	1 с	0,1 с																																																																																																																	
	<i>n</i>	≤ 200	≤ 125	≤ 75	≤ 50	≤ 7	≤ 5	≤ 4	—	—																																																																																																																	
500	1,025	1,05	1,075	1,10	1,15	1,20	1,25	1,50	1,58																																																																																																																		
750	1,025	1,05	1,075	1,10	1,15	1,20	1,25	1,50	1,58																																																																																																																		

(ИУС № 9 2017 г.)